

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/037523 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B29C 47/08,  
47/92, G01L 19/06

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): GNEUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Mönchhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011579

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GNEUSS, Stephan  
[DE/DE]; Portastraße 38, 32545 Bad Oeynhausen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: GROSSE, Wolf-Dietrich; Valentin, Gihlske,  
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

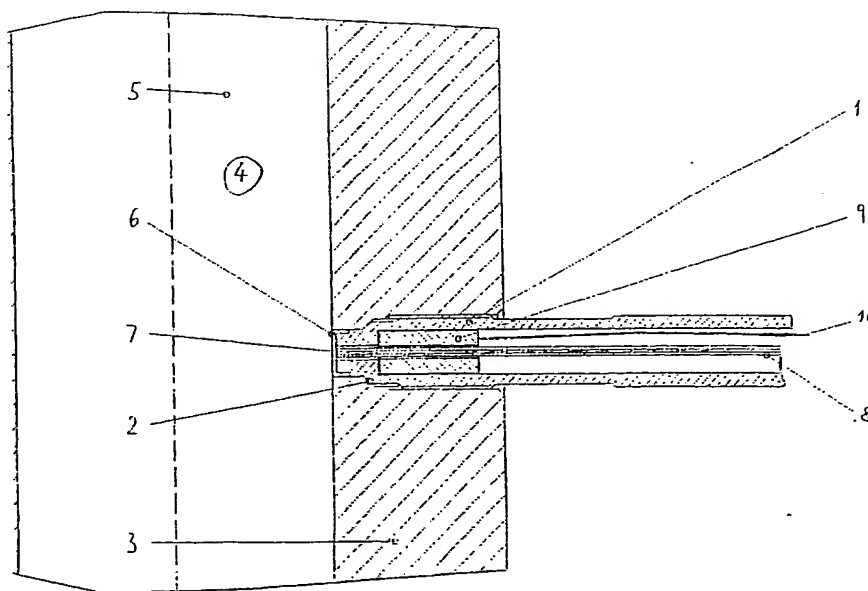
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 008.6 17. Oktober 2003 (17.10.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SENSOR

(54) Bezeichnung: SENSOR



(57) Abstract: The invention relates to a sensor (1) which is used to record measuring values in a melt (5). Said sensor can be inserted into a bore (2) of the wall (3) surrounding a cavity (4) which receives the melt (5), and is further developed so that it can be withdrawn from the wall (3) when the melt has substantially solidified without much effort and without damaging the sensor (1). The sensor is associated with at least one heating device (9).

(57) Zusammenfassung: Ein Sensor (1) zur Aufnahme von Messwerten in einer Schmelze (5), der in eine Bohrung (2) der die Schmelze (5) aufnehmenden Hohlraum (4) umgebenden Wandung (3) einsetzbar ist, soll so weitergebildet werden, dass er ohne grosse Kraftanstrengungen und ohne Verletzung des Sensors (1) bei im Wesentlichen erstarrter Schmelze aus der Wandung (3) herausnehmbar ist. Dazu wird vorgeschlagen, dass dem Sensor mindestens eine Heizvorrichtung (9) zugeordnet ist.

WO 2005/037523 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.